

Versenkregneranlage Anton-Mall-Stadion

Die Versenkregneranlage der Fa. Perrot im Anton-Mall-Stadion verfügt über 12 Beregner. Hiervon befinden sich 2 auf der Längsmittelachse, die sich drehen und somit 360° bewässern.

Entlang der Außenlinie sind 10 Beregner positioniert und drehen sich 180°. Hierbei laufen immer 2 Beregner paarweise. Im Normalfall überschneiden sich die Beregner, so dass alle Flächen optimal bewässert werden.

Bis Mai 2014 war die Anlage an der Trinkwasserversorgung angeschlossen. Aus Kostengründen wurde die Beregnung richtigerweise auf unbehandeltes Quellwasser umgestellt. Das Wasser wird mit einem Druck von 4,9 Bar vom Klärwerk eingespeist.

Vom Klärwerk bis zum Versorgungsschacht sind es etwa 200m, so dass hier ein Druckverlust vorhanden ist. Dies führt dazu, dass die paarweise Bewässerung sich nicht mehr überschneidet.

Seit einigen Jahren führt eben diese fehlende Überschneidung zu Bewässerungslücken von bis zu 6m. Der fehlende Druck in der Wasserversorgung kann somit als Hauptproblem betrachtet werden. In heißen Wochen ist eine händische Nachbewässerung der nicht erreichten Stellen notwendig, was zu einem erheblichen Zeitaufwand für den Aufbau/Abbau und Standortwechsel zu den Trockenstellen führt. Diese Zeit fehlt dann an anderer Stelle.

Laut Herr Spanka, Fachberater für Beregnungsanlagen (und Wartungsfirma für unsere Anlage), sollten wir einen stehenden Druck am Versorgungsschacht von ~10 Bar haben und einen fließenden Druck von 6-8 Bar haben. Dies ist nur durch einen Austausch der Anlage zu erreichen.

Uwe Neining, Stadionwart